



รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ (แจ้งเวียน)

วันจันทร์ที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

.....

ผู้มาประชุม

๑. อาจารย์ยวฤชา ประจักษ์ศักดิ์	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมเกียรติ ดุลสัมพันธ์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๓. รองศาสตราจารย์เดช บุญประจักษ์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๔. นางสุนันทา สมพงษ์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๕. รองศาสตราจารย์สยาม อรุณศรีมรกต	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๖. รองศาสตราจารย์อรพรรณ อนุรักษวรกุล	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์ธงชัย ขำมี	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์สุชาดา ไม้สนธิ์	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพงษ์ หรั่งเจริญ	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสธนา เครือเมฆ	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐพงศ์ ส่งเนียม	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงก์ฤทธิ์ หล้าพันธ์	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิพงศ์ พรอุดมทรัพย์	กรรมการ
๑๔. นางรวมพร เพ็ชรเพ็ง	เลขานุการ
๑๕. นางหนึ่งฤทัย ขยัน	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นางสาวเวียงแก้ว แซ่อึ้ง	ผู้ช่วยเลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง ที่ประชุมแจ้งเพื่อทราบ
ไม่มี

39 **ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

40 **๕.๑ พิจารณาการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย**

41 ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้พิจารณา
42 อนุมัติงบประมาณวิจัยจากกองทุนวิจัย ให้แก่นักวิจัยสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนั้น บัดนี้มี
43 โครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวนทั้งสิ้น ๕ เรื่อง พร้อม
44 หลักฐานการเผยแพร่งานวิจัย รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๑

45
46 **ตารางที่ ๑** แสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ชื่อนักวิจัย	เรื่อง	หลักฐานที่นำเสนอ	ทุนวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ขอเบิก (บาท)
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิทธิพงศ์ พรอุดมทรัพย์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและมัลติมีเดีย ตามบันทึกข้อความที่วท. ๐๘๙๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ก.ย. ๖๗	โครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ออกแบบลายผ้าไทยเพื่อสืบสานภูมิปัญญาผ้าไทยโดยใช้ GANS	☒ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของชุดโครงการ ☒ แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (CD) จำนวน ๒ แผ่น ☒ หนังสือการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด ☐ หลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย/หลักฐานทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ ชุด	ทุนส่วนตัว	-
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิสุทธนา สมุทรศรี สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารและความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ ตามบันทึกข้อความที่วท. ๐๘/๐๑๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๖๗	โครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นไก่จากพืชด้วยเนื้อขนุนแทนเนื้อสัตว์	☒ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของชุดโครงการ ☒ แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (CD) จำนวน ๒ แผ่น ☒ หนังสือการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด ☒ หลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย/หลักฐานทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ ชุด	ทุนวิจัยจากกองทุนมหาวิทยาลัยฯ (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๑๐,๐๐๐.-
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรชาติพงษ์ ทองเล่ม สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนาเส้นใยจากกาบใบกล้วยที่เป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ในอำเภอยะบะดาล จังหวัดลพบุรี	☒ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของชุดโครงการ ☒ แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	ทุนวิจัยจากสกว. (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-

ชื่อนักวิจัย	เรื่อง	หลักฐานที่นำเสนอ	ทุนวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ขอเบิก (บาท)
ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๙๔๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๗		สมบูรณ์ (CD) จำนวน ๒ แผ่น ☒ หนังสือการนำไปใช้ ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด ☒ หลักฐานการเผยแพร่ ผลงานวิจัย/หลักฐาน ทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ ชุด		
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์ สุชัยยะ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๐๙๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๗	โครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนา กระดาษด้านการดูดซับน้ำจาก กาบใบไผ่ในเขตพื้นที่อำเภอชัย บาดาล จังหวัดลพบุรี	☒ รายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ของชุดโครงการ ☒ แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิจัยฉบับ สมบูรณ์ (CD) จำนวน ๒ แผ่น ☒ หนังสือการนำไปใช้ ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด ☒ หลักฐานการเผยแพร่ ผลงานวิจัย/หลักฐาน ทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ ชุด	ทุนวิจัยจาก สกว. (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-
๕. รองศาสตราจารย์ กฤษณะ โสขุมมา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๒/๐๐๑๑/ ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ต.ค. ๖๗	โครงการวิจัยเรื่อง: วิธีทำซ้ำแบบ อริทมิติกสำหรับการส่งไม่ขยาย ออกเชิงเส้นกำกับและการส่งไม่ ขยายออกหลายค่าแบบซิงโครไนซ์ ในปริภูมิแคทซีโร	☒ รายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ของชุดโครงการ ☒ แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิจัยฉบับ สมบูรณ์ (CD) จำนวน ๒ แผ่น ☒ หนังสือการนำไปใช้ ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด ☒ หลักฐานการเผยแพร่ ผลงานวิจัย/หลักฐาน ทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ ชุด	ทุนวิจัยจาก กองทุน มหาวิทยาลัยฯ (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๙,๗๕๐.-

47

มติที่ประชุม

48

๑. เห็นชอบการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ หนังสือการนำไปใช้ประโยชน์ และ

49

หลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน ๓ เรื่อง ได้แก่

50

๑.๑ โครงการวิจัยเรื่อง : การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ออกแบบลายผ้าไทยเพื่อ

51

สืบสานภูมิปัญญาผ้าไทยโดยใช้ GANS ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิพงศ์ พรอุดมทรัพย์ แหล่งทุนวิจัย :

52

ทุนส่วนตัว

๑.๒ โครงการวิจัยเรื่อง : การพัฒนาเส้นใยจากกากปอแก้วที่เป็นวัสดุเหลือทิ้ง
ทางการเกษตร ในอำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธาทิพย์ ทองเล่ม แหล่งทุนวิจัย
: ทุนวิจัยจาก สกสว. (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑.๓ โครงการวิจัยเรื่อง : การพัฒนากระดาษด้านการดูดซับน้ำจากกากปอแก้วใน
เขตพื้นที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ สุขชัยยะ แหล่งทุนวิจัย : ทุนวิจัย
จาก สกสว. (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. เห็นชอบการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ หนังสือการนำไปใช้ประโยชน์ หลักฐาน
การเผยแพร่ผลงานวิจัย และเบิกทุนงวดที่ ๓ จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่

๒.๑ โครงการวิจัยเรื่อง : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นไก่จากพืชด้วยเนื้อขนุนแทน
เนื้อสัตว์ ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสุทธนา สมุทรศรี แหล่งทุนวิจัย : ทุนวิจัยจากกองทุนมหาวิทยาลัยฯ
(ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เบิกเงินงวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐.-บาท

๒.๒ โครงการวิจัยเรื่อง : วิธีทำซ้ำแบบอักษิกาวาสำหรับการส่งไม้ขยายออกเชิงเส้น
กำกับและการส่งไม้ขยายออกหลายค่าแบบซูซูกิทั่วไปในปริภูมิแคทซ์ไรว์ ผู้วิจัย : รองศาสตราจารย์กฤษณะ
โสขุมา แหล่งทุนวิจัย : ทุนวิจัยจากกองทุนมหาวิทยาลัยฯ (ตามศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เบิกเงินงวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๙,๗๕๐.-บาท

๓. มอบคณะวิทยาศาสตร์ฯ นำส่งสรุปมติที่ประชุมเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อมอบให้
สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

70

๕.๒ พิจารณาการส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัย

๕.๒.๑ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภธวดี เววา อาจารย์ประจำสาขาวิชา
คหกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยฝ้ายทอมือของ
กลุ่มผ้าฝ้ายทอมือชาวไทยพวนอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก (ประเภทโครงการเดี่ยว) บัดนี้ งานวิจัยดังกล่าว
ได้มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึกข้อความ ที่
วท. ๑๐๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานโดยสรุป
เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ และขออนุมัติเบิกทุนวิจัยต่อไป

๗๙ ตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานโดยสรุป

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๑. ศึกษาเอกสารงานวิจัยเกี่ยวข้องเพื่อทำข้อมูล พื้นฐาน	ดำเนินเสร็จสิ้น โดยศึกษาเอกสารวิชาการวิจัย ต่าง ๆ ที่มีการดำเนินการในพื้นที่อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จะเข้าทำการวิจัย เพื่อให้เข้าใจข้อมูลพื้นที่ที่ครอบคลุมด้าน
๒. มัดหมี่เส้นใย	อยู่ระหว่างดำเนินการ

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
	 
๓. ย้อมสีเส้นใยฝ้ายจากสีธรรมชาติ	อยู่ระหว่างดำเนินการ 

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
	
๔. นำมาทอเป็นผืนผ้า	อยู่ระหว่างดำเนินการ 
๕. ทดสอบความคงทนของผืนผ้า	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๖. แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์	-
๗. สรุปและประมวลผลการวิจัยและคู่มือ	-
๘. จัดพิมพ์รายงานการวิจัยและตีพิมพ์ผลงานวิจัย	-

80 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี) -

81 แผนการดำเนินงานวิจัยที่จะดำเนินการต่อ

82 ทดสอบความคงทนของผืนผ้า และแปรรูปผลิตภัณฑ์

83 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน (ถ้ามี)

84 เนื่องจากขั้นตอนการทำให้มีความยุ่งยากและต้องทำซ้ำหลายขั้นตอน ทำให้เกิดความล่าช้าไม่อาจเสร็จ
85 ตามกำหนดเวลาได้

86

87 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑. ส่ง (ร่าง) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	๓๑ มกราคม ๒๕๖๘
๒. ส่งหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่/การจดทรัพย์สินทางปัญญา	๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘
๓. ส่งหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

88

89 ๕.๒.๒ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา ลีบ่อน้อย อาจารย์สังกัดคณะ
 90 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 91 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของบุก
 92 ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี โดยใช้
 93 เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ประเภทโครงการเดี่ยว) บัดนี้ งานวิจัยดังกล่าวได้มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอ
 94 รายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึกข้อความ ที่ วท. ๑๓/๐๐๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน
 95 พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานโดยสรุป เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจาก
 96 คณะกรรมการประจำคณะฯ และขออนุมัติเบิกทุนวิจัย วงที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้า
 97 พันบาทถ้วน)

98

99 ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๑. การสำรวจและเก็บตัวอย่าง ๑.๑ สำรวจพื้นที่ที่มีการกระจายพันธุ์ของบุก บริเวณ รอบ ๆ พื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เพื่อ กำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่ศึกษาและประเมินความ เป็นไปได้ในการเก็บตัวอย่างพืช	ได้ออกสำรวจตำแหน่งที่มีต้นบุกขึ้นในช่วงฤดูฝน จึงจะสามารถเก็บยอดอ่อนหรือใบอ่อนได้
๑.๒ ออกเก็บตัวอย่างพืชบุก โดยเก็บตัวอย่างพืช กระจายตามพื้นที่ ประมาณ ๑๐-๑๕ จุด จุดละ ๓ ซ้ำ (กำหนดเดือนละ ๑-๒ ครั้ง ครั้งละ ๒-๓ วัน ทั้งนี้เวลา ขึ้นกับสภาพแต่ละพื้นที่)	เก็บตัวอย่างพืชบุก ๑๐ จุด พร้อมปักหมุด ตำแหน่งบนแผนที่ google map และเก็บข้อมูล ละติจูดและลองจิจูดของต้นบุกที่เก็บตัวอย่าง
๒. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม ๒.๑ สกัดดีเอ็นเอ โดยใช้สารละลาย CTAB ที่มี Beta- mercaptoethanol ความเข้มข้น ๑๐ %(V/V) หลังจาก สกัดดีเอ็นเอแล้วตรวจสอบคุณภาพของดีเอ็นเอโดย ตรวจสอบด้วยวิธีอะกาโรสเจล อิเล็กโทรโฟรีซิส	สามารถสกัดดีเอ็นเอบุกได้ทั้งคุณภาพและ ปริมาณที่เหมาะสม โดยตรวจสอบด้วยวิธีอะกา โรสเจล อิเล็กโทรโฟรีซิส สำหรับการวิเคราะห์ ด้วยวิธี PCR
๒.๒ การตรวจสอบคุณภาพและวัดความเข้มข้นของดี เอ็นเอ โดยใช้วิธีนาโนสเปกโตรโฟโตเมทรีและอะกาโรส เจล อิเล็กโทรโฟรีซิส	ดีเอ็นเอบุกได้ทั้งคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสม โดยตรวจสอบด้วยวิธีนาโนสเปกโตรโฟโตเมทรี และอะกาโรสเจล อิเล็กโทรโฟรีซิส

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๒.๓ การตรวจสอบไพรเมอร์ที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ดีเอ็นเอ โดยเทคนิค PCR การตรวจสอบหาไพรเมอร์ที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ดีเอ็นเอจากดีเอ็นเอต้นแบบโดยการสังเคราะห์ดีเอ็นเอด้วยเทคนิค PCR หลังจากนั้นนำผลผลิตดีเอ็นเอที่ได้มาตรวจสอบด้วยเทคนิคอิเล็กโทรโฟรีซิสในอะกาโรส ส่องดูภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต เปรียบเทียบกับดีเอ็นเอมาตรฐาน (๑๐๐ bp DNA ladder plus) วิเคราะห์ขนาดและจำนวนของแถบดีเอ็นเอ	วิเคราะห์และตรวจสอบพันธุกรรมบุงทั้ง ๑๐ ตัวอย่างด้วยวิธี PCR โดยใช้เครื่องหมาย SCoT iPBS และ SRAP
๓. วิเคราะห์ความหลากหลายและความใกล้ชิดทางพันธุกรรมของบุง บริเวณรอบ ๆ พื้นที่วิทยาลัยพยาบาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี การวิเคราะห์พันธุกรรมของบุงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งในการศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมได้ทำการเปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของแถบดีเอ็นเอที่เป็นผลผลิตจากปฏิกิริยา PCR โดยให้แถบดีเอ็นเอที่ปรากฏมีค่าเท่ากับ ๑ และไม่ปรากฏมีค่าเท่ากับ ๐ แล้วคำนวณหาค่า similarity index (S.I.) ๓.๑ วิเคราะห์ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของบุง ในเขตอำเภอยะบะดี จ. ลพบุรี	วิเคราะห์ความหลากหลายและความใกล้ชิดทางพันธุกรรมของบุง บริเวณรอบ ๆ พื้นที่วิทยาลัยพยาบาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี การวิเคราะห์พันธุกรรมของบุง ด้วยสถิติ เช่น ค่าเฉลี่ย จำนวนแถบรวม จำนวนแถบต่อไพรเมอร์ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
๓.๒ วางแผนและจัดทำเอกสารเพื่อถ่ายทอดข้อมูลตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการ	กำลังดำเนินงาน
๓.๓ จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของบุงและส่งเสริมให้ชาวบ้านในชุมชนพื้นที่อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี ปลูกบุงมากขึ้น	กำลังดำเนินงาน

100

101 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี)

102 การตีพิมพ์เผยแพร่อาจจะช้ากว่ากำหนด

103

104 แผนการดำเนินงานวิจัยที่จะดำเนินการต่อ

105 ๑. วางแผนและจัดทำเอกสารเพื่อถ่ายทอดข้อมูล ตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการ

106 ๒. จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของบุงและส่งเสริมให้ชาวบ้านในชุมชนพื้นที่อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี ปลูกบุงมากขึ้น

107

108 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน (ถ้ามี)ไม่มี.....

109

110

111 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑. ส่ง (ร่าง) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	กันยายน ๒๕๖๖
๒. ส่งหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่/การจดทรัพย์สินทางปัญญา	ธันวาคม ๒๕๖๗
๓. ส่งหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ธันวาคม ๒๕๖๗

112

113 ๕.๒.๓ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี นิลสุวรรณ อาจารย์สังกัดคณะ
 114 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 115 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อปรับปรุงการสะสมน้ำมันหอม
 116 ระเหยและโปรตีนในโรสโสมและใบพืชมงคลซึ่งชนิดเปราะที่ได้รับภาวะขาดน้ำ (ประเภทโครงการเดี่ยว) บัดนี้
 117 งานวิจัยดังกล่าวได้มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึก
 118 ข้อความ ที่ วท.๐๙๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการ
 119 ดำเนินงานโดยสรุป เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ และขออนุมัติเบิก
 120 ทุนวิจัย วงดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

121

122 ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๑. เตรียมสถานที่ปลูกและวัสดุอุปกรณ์ ได้แก่ วัสดุการเกษตร เตรียมเหง้าเปราะหอม เตรียมดิน เตรียมถาดแกลบ และอ่านทบทวนเอกสาร	๑. ดำเนินการ
๒. การปลูกพืชทดลอง ตั้งแต่เริ่มปลูกไปจนถึงเก็บผลผลิต	๒. กำลังดำเนินการปลูกพืชทดลอง โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑ นำโรสโสมลงปลูกในกระถางจนเมื่ออายุ ๔ เดือนหลังจากปลูก ทำการแบ่งกระถางเป็น ๓ ทรีตเมนต์ ได้แก่ ๑) เป็นชุดควบคุม ๒) ได้รับภาวะขาดน้ำ ๓๐วัน โดยไม่ได้รับสารพาโคลบิวทราโซล และ ๓) ได้รับสารพาโคลบิวทราโซล ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ๒ ครั้งคือก่อนได้รับภาวะขาดน้ำ ๗ วัน และหลังจากขาดน้ำ ๑๔ วัน ๒.๒ เลี้ยงต้นพืชต่อไปอีกเป็นเวลา ๓๐ วันซึ่งพืชมีอายุ ๕ เดือนหลังจากปลูก จึงกลับมารดน้ำ (Rewatering) ทุกทรีตเมนต์ตามปกติ ๒.๓ เลี้ยงต้นพืชต่อไปอีก ๓๐ วันซึ่งพืชมีอายุ ๖ เดือนหลังจากปลูก จึงสิ้นสุดการทดลองในปลายเดือนตุลาคม ๒๕๖๗
๓. การเก็บข้อมูลการทดลอง ได้แก่ น้ำหนักสด น้ำหนักแห้งโรสโสมและใบ	๓. ยังไม่ดำเนินการ

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๔. สกัดน้ำมันหอมระเหยและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยด้วย GC-FID และส่งสารสกัดไปวิเคราะห์ด้วย GC-MS ที่มทส.	๔. ยังไม่ดำเนินการ
๕. วิเคราะห์ สรุป รายงานฉบับสมบูรณ์ และเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์	๕. ยังไม่ดำเนินการ

123

124 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี) ไม่มี

125 แผนการดำเนินงานวิจัยที่จะดำเนินการต่อ

126 ดำเนินงานแผนการดำเนินงานเรื่องการปลูกพืชให้เสร็จสมบูรณ์ และทำตามแผนในข้อ ๒.๒ คือเก็บ
127 ข้อมูลการทดลอง สกัดน้ำมันหอมระเหยและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยเบื้องต้นด้วย GC-FID และส่งสารสกัด
128 ไปวิเคราะห์ด้วย GC-MS ที่มทส. และวิเคราะห์ สรุป รายงานฉบับสมบูรณ์ และเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

129 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน (ถ้ามี) ไม่มี

130 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑. ส่ง (ร่าง) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	มีนาคม ๒๕๖๘
๒. ส่งหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่/การจดทรัพย์สินทางปัญญา	-
๓. ส่งหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	-

131

132 ๕.๒.๔ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกายดาว ยิ่งสง่า อาจารย์ประจำสาขาวิชา
133 การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ
134 พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง การรักษาคุณภาพ สารพิษตกค้าง และอายุการเก็บรักษา
135 มะเฟืองตัดแต่งพร้อมบริโภคเพื่อส่งเสริมให้เป็นเศรษฐกิจของชุมชนอย่างยั่งยืน (ประเภทโครงการเดี่ยว) บัดนี้
136 งานวิจัยดังกล่าวได้มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึก
137 ข้อความ ที่ วท.๐๑๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงาน
138 โดยสรุป เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ และขออนุมัติเบิกทุนวิจัย **งวด**
139 **ที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**

140

141 ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
๑. ตรวจสอบเอกสารวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ	ดำเนินการตรวจสอบเอกสารวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
๒. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์	ดำเนินการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำงานวิจัย
๓. ทำการทดลองและการเก็บรักษา	ดำเนินการ pre-lab ดูอายุการเก็บรักษาในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ พบว่า อุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส สามารถเก็บรักษา

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
	ได้มากกว่า ๑๔ วัน และที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส มีอายุการเก็บรักษาเพียง ๒ – ๓ วัน ขณะนี้จึงเตรียมการทดลองเก็บรักษามะเฟืองตัดแต่งพร้อมบริโศกที่อุณหภูมิ ๒๕ และ ๔ องศาเซลเซียส หลังจากนั้นจะดำเนินการเก็บที่อุณหภูมิ ๑๓ และ ๒๕ องศาเซลเซียสต่อไป
๔. วิเคราะห์ผลทางเคมี	-
๕. วิเคราะห์ผลทางสถิติ	-
๖. สรุปและเขียนเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์และเผยแพร่ผลงาน	-

142 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี)

143 ในช่วงที่ได้รับการอนุมัติทุนการวิจัยเป็นช่วงที่อากาศร้อนมาก มะเฟืองไม่ออกผล มะเฟืองเริ่มมี
144 ผลผลิตอีกครั้งในช่วงปลายเดือนสิงหาคม ดังนั้นจึงทำให้การดำเนินการวิจัยเกิดความล่าช้า เนื่องจากไม่
145 สามารถหาผลผลิตมาทำการวิจัยได้

146 แผนการดำเนินงานวิจัยที่จะดำเนินการต่อ

147 ทำการทดลองเก็บรักษามะเฟืองตัดแต่งพร้อมบริโศกที่อุณหภูมิ ๒๕ และ ๔ องศาเซลเซียส หลังจาก
148 นั้นจะดำเนินการเก็บที่อุณหภูมิ ๑๓ และ ๒๕ องศาเซลเซียส ต่อไป แล้วดำเนินการวิเคราะห์ สังเคราะห์ผล
149 พร้อมทั้งเขียนรายงานการวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ต่อไป

150 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน (ถ้ามี)

151 ผลไม้หลายชนิดไม่มีผลผลิตทั้งปี ในกรณีมะเฟือง อากาศที่ร้อนมากเกินไปทำให้มะเฟืองไม่มีผลผลิต
152 ในช่วงหน้าร้อน จึงเป็นเหตุให้การทำงานวิจัยล่าช้า

153 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑. ส่ง (ร่าง) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	เมษายน ๒๕๖๘
๒. ส่งหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่/การจดทรัพย์สินทางปัญญา	มิถุนายน ๒๕๖๘
๓. ส่งหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	มิถุนายน ๒๕๖๘

154

155 ๕.๒.๕ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา จันกล้า อาจารย์ประจำสาขาวิชา
156 คณิตศาสตร์ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการทำวิจัยด้วยทุนส่วนตัว เรื่อง เทคนิคการอินทิเกรต
157 สำหรับนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (ประเภททุนส่วนตัว) บัดนี้ งานวิจัยดังกล่าวได้มี
158 ความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึกข้อความ ที่
159 วท.๑๐๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานโดยสรุป
160 เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ

161

162

163 ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยและปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ	เรียบร้อย
สร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	เรียบร้อย
ดำเนินการทดลอง โดยผู้วิจัยได้เป็นผู้สอนด้วยตนเอง	เรียบร้อย
เก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย	เรียบร้อย
สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	เรียบร้อย
จัดทำเล่มงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	เรียบร้อย
ส่งบทความวิจัยไปลงตีพิมพ์ในวารสาร	กำลังดำเนินการ

164

165 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี) ไม่มี

166 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน (ถ้ามี) ไม่มี

167 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑. ส่ง (ร่าง) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	พฤศจิกายน-ธันวาคม ๒๕๖๗
๒. ส่งหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่/การจดทรัพย์สินทางปัญญา	พฤศจิกายน-ธันวาคม ๒๕๖๗
๓. ส่งหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	พฤศจิกายน-ธันวาคม ๒๕๖๗

168

169 ๕.๒.๖ ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิษฐา อัมอารีย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยี
 170 อาหารและความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการทำวิจัยด้วยทุนส่วนตัว เรื่อง
 171 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อสุขภาพจากแป้งสาลีและแป้งข้าวมีสี (ประเภททุนส่วนตัว) บัดนี้ งานวิจัย
 172 ดังกล่าวได้มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ จึงนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (เอกสารแนบ) ตามบันทึกข้อความ
 173 ที่ วท.๐๘/๐๑๔๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังตารางแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานโดย
 174 สรุป เพื่อขอรับการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ

175 ตารางแผนการดำเนินงานวิจัย

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
ค้นคว้าข้อมูลและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับเนื้อหาโครงการวิจัย	ได้ข้อมูลและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ดำเนิน โครงการวิจัย
ศึกษาปริมาณแป้งข้าวมีสีที่เหมาะสมในการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อสุขภาพ	ทราบปริมาณแป้งข้าวมีสีที่เหมาะสมในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อสุขภาพ รวมถึงคุณภาพทาง เคมี กายภาพ และประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ (รายละเอียดดังแนบ)
ศึกษาปริมาณ Carboxy methyl cellulose (CMC) ที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม ปังเพื่อสุขภาพ	ทราบปริมาณ Carboxy methyl cellulose (CMC) ที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	ผลการดำเนินงานวิจัย
	ปึง เพื่อสุขภาพรวมถึงคุณภาพทางเคมี กายภาพ และ ประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ (รายละเอียดดังแนบ)
ศึกษาชนิดน้ำมันพืชที่เหมาะสมในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ขนมปังเพื่อสุขภาพ	อยู่ในระหว่างดำเนินการ
วิเคราะห์ข้อมูลผลการทดลอง ทำรายงานการ วิจัย และ เขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่	อยู่ในระหว่างดำเนินการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขนมปังเพื่อ สุขภาพที่ใช้ แป้งข้าวมีสีเป็นส่วนผสมให้กับ ชุมชน/กลุ่มวิสาหกิจที่ สนใจ	อยู่ในระหว่างดำเนินการ

176

177 การดำเนินงานวิจัยที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผน (ถ้ามี) ไม่มี

178 แผนการดำเนินงานวิจัยที่จะดำเนินการต่อ

179 ๑. ศึกษาชนิดน้ำมันพืชที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อสุขภาพ

180 ๒. วิเคราะห์ข้อมูลผลการทดลอง ทำรายงานการวิจัย และเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่

181 ๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขนมปังเพื่อสุขภาพที่ใช้แป้งข้าวมีสีเป็นส่วนผสมให้กับชุมชน/กลุ่มวิสาหกิจที่
182 สนใจ

183

184 ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน (ถ้ามี) ไม่มี

185 การกำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ (โปรดระบุวัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ)

สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
๑.ศึกษาชนิดน้ำมันพืชที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อ สุขภาพ	เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขนมปังเพื่อสุขภาพที่ใช้แป้งข้าวมีสีเป็น ส่วนผสมให้กับชุมชน/กลุ่มวิสาหกิจที่สนใจ	เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
๓. วิเคราะห์ข้อมูลผลการทดลอง ทำรายงานการวิจัย	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
๔. เขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่	เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

186

187 มติที่ประชุม

188 ๑. เห็นชอบการรายงานความก้าวหน้างานวิจัย จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

189 ๑.๑ โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยฝ้ายทอมือของกลุ่ม
190 ผ้าฝ้ายทอมือชาวไทยพวนอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ผู้วิจัยโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุทธวดี เววา ได้รับ
191 การสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปี
192 งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๒ โครงการวิจัยเรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลการศึกษาความหลากหลายทาง
พันธุกรรมของบุก ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัด
ลพบุรี โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ผู้วิจัยโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา สืบน้อย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย
จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และเห็นควรอนุมัติให้เบิก
ทุนงวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑.๓ โครงการวิจัยเรื่อง การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อปรับปรุงการ
สะสมน้ำมันหอมระเหยและโปรตีนในโรซิมและใบพืชมวงค์ชิงชนิดเปราะที่ได้รับภาวะขาดน้ำ ผู้วิจัยโดย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี นิลสุวรรณ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระ
นคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และเห็นควรอนุมัติให้เบิกทุนงวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑.๔ โครงการวิจัยเรื่อง การรักษาคุณภาพ สารพฤษเคมี และอายุการเก็บ
รักษามะเฟืองตัดแต่งพร้อมบริโภคเพื่อส่งเสริมให้เป็นเศรษฐกิจของชุมชนอย่างยั่งยืน ผู้วิจัยโดย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกายดาว ยิ่งสง่า ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และเห็นควรอนุมัติให้เบิกทุนงวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑.๕ โครงการวิจัยเรื่อง เทคนิคการอินทิเกรต สำหรับนักศึกษาครู
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ผู้วิจัยโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา จั่นกล้า ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการทำ
วิจัยด้วยทุนส่วนตัว

๑.๖ โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเพื่อสุขภาพจากแป้งสาส์
และแป้งข้าวมีสี ผู้วิจัยโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิษฐา อุ่มอารีย์ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการทำวิจัยด้วยทุน
ส่วนตัว

๒. มอบคณะวิทยาศาสตร์ฯ นำส่งสรุปมติที่ประชุมเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อมอบให้
สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๕.๓ พิจารณาการขอรับเงินรางวัลการเผยแพร่บทความวิจัย / บทความวิชาการ
ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้
พิจารณาอนุมัติจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) และทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ให้แก่นักวิจัยสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้น บัดนี้มีโครงการวิจัยที่
ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีการเผยแพร่บทความวิจัย / บทความวิชาการ เพื่อขออนุมัติเงินรางวัลการเผยแพร่
บทความวิจัย / บทความวิชาการ ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการสนับสนุนการ
ทำและเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนทั้งสิ้น ๔ เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ แสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ส่งหลักฐานการเผยแพร่งานวิจัย เพื่อเบิกเงินรางวัล

ชื่อนักวิจัย	เรื่อง	เบิกเงินรางวัล/เบิกค่าสนับสนุนเผยแพร่ ผลงาน (ชื่อวารสาร/ชื่อการประชุม)	ฐานข้อมูล/การประชุม วิชาการ/ค่าสนับสนุนการ ตีพิมพ์หรือการลงทะเบียน การประชุมวิชาการ	อัตราการเบิกตาม ระเบียบ
ประเภทบทความวิจัย				
๑. รองศาสตราจารย์ฤกษ์ โสขุมา สังกัดสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ตามบันทึกข้อความที่ วท.๐๒/๐๐๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๗	บทความวิจัยเรื่อง: Ishikawa Iterative Process for Two Nonlinear Mapping in CAT(α) Spaces	๑. เบิกเงินรางวัลการตีพิมพ์ตามฐานข้อมูล การเผยแพร่ผลงานในวารสาร Asia Pacific Journal of Mathematics ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๒๔ เดือนกุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เลข ISSN ๒๓๕๗๒๒๐๕	จัดทำโดย Universities and Research Institution in New Zealand ประเทศ นิวซีแลนด์ ค่าควอไทล์ Q๔	๘,๐๐๐ บาท
	โครงการวิจัยเรื่อง: วิธีทำซ้ำแบบอิชิกาวาสำหรับการ ส่งค่าเดียวไม่ขยายออกเชิงเส้นกำกับและการส่งหลาย ค่าไม่ขยายออกแบบซูซูกิทั่วไปในปริภูมิแคทซีไร	๒. เบิกค่าสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ		๑๗,๐๕๘.๖๘ บาท (จ่ายตามจริงไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท)
๒. รองศาสตราจารย์วุฒิชัย แพงงาม สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ตามบันทึกข้อความที่ วท.๐๑๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ ต.ค. ๖๗	๑. บทความวิจัยเรื่อง: Structural, morphological, and chemical composition of ternary ZrHfN thin films deposited by reactive co-magnetron sputtering	๑. เบิกเงินรางวัลการตีพิมพ์ตามฐานข้อมูล การเผยแพร่ผลงานในวารสาร Materials Chemistry and Physics ปีที่ – ฉบับที่ ๓๒๘ เดือน ธันวาคม ปีพ.ศ. ๒๕๖๗ เลข ISSN ๐๒๕๔๐๕๘๔	จัดทำโดย Elsevier B.V. ประเทศ Netherlands ค่าควอไทล์ Q๑ Impact factor = ๔.๓	๒๐,๐๐๐ บาท
	โครงการวิจัยเรื่อง: การเตรียมและวิเคราะห์สมบัติ ของฟิล์มเซอร์โคเนียมฮาฟเนียมไนไตรด์ที่เคลือบโดย วิธีสปัตเตอริงเพื่อประยุกต์สู่อุตสาหกรรม (The Effects of Sputtering Power on Properties of ZrHfN Thin Film Deposited by Co-Sputtering Technique for Industry Applications)			

ชื่อนักวิจัย	เรื่อง	เบิกเงินรางวัล/เบิกค่าสนับสนุนเผยแพร่ ผลงาน (ชื่อวารสาร/ชื่อการประชุม)	ฐานข้อมูล/การประชุม วิชาการ/ค่าสนับสนุนการ ตีพิมพ์หรือการลงทะเบียน การประชุมวิชาการ	อัตราการเบิกตาม ระเบียบ
	๒. บทความวิจัยเรื่อง: High-rate Deposition of Crystalline TiHfN Ultra-thin Films by Closed-field Dual-cathode DC Unbalanced Reactive Magnetron Sputtering without External Substrate Heating	๑. เบิกเงินรางวัลการตีพิมพ์ตามฐานข้อมูลการเผยแพร่ผลงานในวารสาร Journal of Current Science and Technology ปีที่ - ฉบับที่ ๑๔ เดือน กันยายน-ธันวาคม ปีพ.ศ. ๒๕๖๗ เลข ISSN ๒๖๓๐๐๕๘๓	จัดทำโดย Rangsit University ประเทศไทย ค่าควอไทล์ Q๔	๘,๐๐๐ บาท
	โครงการวิจัยเรื่อง: การสร้างนวัตกรรมวัสดุทดแทนวัสดุพลาสมอนิกจากฟิล์มบางนาโนไนไตรด์ที่ประกอบด้วยธาตุสามชนิด (Innovative of Alternative Plasmonic Materials from Ternary Nitride Nano Thin Film)			
	๓. บทความวิจัยเรื่อง: Laser applications in arts and culture: An example on the construction of tiered umbrellas	๑. เบิกเงินรางวัลการตีพิมพ์ตามฐานข้อมูลการเผยแพร่ผลงานในวารสาร Journal of Laser Applications ปีที่ - ฉบับที่ ๓๖ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. ๒๕๖๗ เลข ISSN ๑๐๔๑๒๓๖x	จัดทำโดย Laser Institute of America ประเทศ United States ค่าควอไทล์ Q๓	๑๒,๐๐๐ บาท
	โครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนาระบบแคโทดิกอาร์คขนาดกึ่งอุตสาหกรรมสำหรับการเคลือบฟิล์มบางที่ใช้ในอุตสาหกรรมสแตนเลส (Development of semi-industrial scale cathodic arc system for thin film deposition used in stainless industries)			

225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการขออนุมัติเบิกเงินรางวัลงานวิจัย ดังนี้

๑.๑ รองศาสตราจารย์กฤษณะ โสขุมมา จำนวน ๑ บทความวิจัย ค่าตอบแทน

Q๔ จำนวนเงิน ๘,๐๐๐ บาท

๑.๒ รองศาสตราจารย์วุฒิชัย แสงงาม จำนวน ๓ บทความวิจัย ดังนี้

๑.๒.๑ บทความวิจัยเรื่อง Structural, morphological, and

chemical composition of ternary ZrHfN thin films deposited by reactive co-magnetron sputtering ค่าตอบแทน Q๑ จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๑.๒.๒ บทความวิจัยเรื่อง High-rate Deposition of Crystalline

TiHfN Ultra-thin Films by Closed-field Dual-cathode DC Unbalanced Reactive Magnetron Sputtering without External Substrate Heating ค่าตอบแทน Q๔ จำนวนเงิน ๘,๐๐๐ บาท

๑.๒.๓ บทความวิจัยเรื่อง Laser applications in arts and culture:

An example on the construction of tiered umbrellas ค่าตอบแทน Q๓ จำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท

๒. เห็นชอบการขอเบิกค่าสนับสนุนการตีพิมพ์บทความของรองศาสตราจารย์

กฤษณะ โสขุมมา จำนวน ๑๗,๐๕๘.๖๘ บาท

๓. มอบคณะวิทยาศาสตร์ฯ นำส่งสรุปมติที่ประชุมเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อมอบให้

สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๕.๔ พิจารณาการขอขยายเวลาการทำวิจัย ของผู้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๗ และทุนวิจัยภายในจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๖

ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้

พิจารณาอนุมัติจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

(เงินงบประมาณแผ่นดิน งบอุดหนุนทุนวิจัย สกสว.) และทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้แก่นักวิจัยสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้น บัดนี้

มีโครงการวิจัยที่ดำเนินการขอขยายเวลาทำวิจัย เพื่อให้งานวิจัยสำเร็จครบตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

จำนวน ๘ โครงการ จึงนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ แสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ขอขยายเวลาการทำวิจัยครั้งที่ ๒ ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อนักวิจัย	สาขาวิชา	เหตุผลที่ขอขยายเวลา	หมายเหตุ
๑	ผลของการเสริมสารบีเทนไฮโดรคลอไรด์ในระดับต่างๆ ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่นกกระทาไข่ ญี ปุ่น (กองทุนวิจัย)	อาจารย์น้ำทิพย์ จิรฐิติกาลพันธุ์	การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่	เนื่องจากได้ดำเนินการส่งบทความวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่อยู่ระหว่างรอการพิจารณาตอบรับการตีพิมพ์จากวารสาร	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๒๐/๐๐๐๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๒	การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาแพลตฟอร์มประยุกต์กับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดนนทบุรี (กองทุนวิจัย)	อ.พรหมบัญชา พรหมมาหล้า	วิทยาการคอมพิวเตอร์ แอนิเมชันและมัลติมีเดีย	เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ในการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานแพลตฟอร์มให้ปรับแก้ไขแพลตฟอร์มตามที่เสนอค่อนข้างละเอียด และต้องใช้เวลาในการปรับแก้ไข อีกทั้งช่วงที่ผ่านมาเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้มีจำนวนนักท่องเที่ยวน้อย หากเก็บข้อมูลแบบสอบถามความพึงพอใจจากผู้ใช้บริการ อาจทำให้คาดเคลื่อน และข้าพเจ้าอาจารย์พรหมบัญชา พรหมมาหล้า มีภาระกิจค่อนข้างเยอะในช่วงเปิดเทอมที่ผ่านมา เนื่องจากดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม หากผ่านพ้นเป็นช่วงกลางหรือปลายเทอม ๑/ ๒๕๖๗ จะมีเวลาในการทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๑๐๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๓	คุณลักษณะโพรไบโอติกส์ของยีสต์และแบคทีเรียแลคติกที่แยกได้จากอาหารหมักพื้นถิ่นอำเภอชัยบาดาล (กองทุนวิจัย)	ผศ.เปมิกา ขำวีระ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เนื่องจาก อยู่ระหว่างร่างผลงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่บทความวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อนักวิจัย	สาขาวิชา	เหตุผลที่ขอขยายเวลา	หมายเหตุ
					จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๔	แนวทางการออกแบบตัวละครด้วยการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) (กองทุนวิจัย)	นายกิตติพงษ์ แก้วประเสริฐ	วิทยาการคอมพิวเตอร์ แอนิเมชันและมัลติมีเดีย	เนื่องจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในขณะนี้มีการพัฒนาที่เร็วมาก มีเวอร์ชันและการเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง อีกทั้งยังต้องใช้ควบคู่กันในหลายโปรแกรมจากหลายผู้พัฒนา จึงทำให้ผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านมีความถนัดในคนละโปรแกรมกัน ดังนั้นทำให้ต้องใช้เวลาศึกษาเพิ่มเติม และข้าพเจ้าอาจารย์กิตติพงษ์ แก้วประเสริฐ มีภาระการสอนค่อนข้างมากสำหรับสาขาคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและมัลติมีเดีย หากผ่านพ้นเป็นช่วงกลางหรือปลายเทอม ๑/ ๒๕๖๗ จะมีเวลาในการทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๑๐๔๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๕	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเปลือกแก้วมังกร (กองทุนวิจัย)	ผศ.เจริญพร โชคบริบาล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เนื่องจากในขณะนี้กำลังศึกษาหาปริมาณ Tannin และ Anthocyanin ซึ่งทำการวิเคราะห์ไปได้ร้อยละ ๕๐ ส่วนการศึกษาองค์ประกอบที่ละลายน้ำด้วยเทคนิค HPLC เป็นเนื้อหาเพิ่มเติมจะต้องทำการเตรียมตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ใหม่ และเทคนิคนี้เป็นเทคนิคที่ต้องทำตัวอย่างให้เหมาะสมต่อการวิเคราะห์ อย่างเฉพาต้องใช้เวลา และการวิเคราะห์ต้องขอใช้เครื่องมือจากหน่วยงานภายนอกซึ่งมีเวลาการวิเคราะห์ที่ทางหน่วยงานภายนอกนั้นกำหนด	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๑๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อนักวิจัย	สาขาวิชา	เหตุผลที่ขอขยายเวลา	หมายเหตุ
๖	การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับระบบสารสนเทศงานวิจัยประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กองทุนวิจัย)	ผศ.นัฐพงศ์ ส่งเนียม	วิทยาการคอมพิวเตอร์	อยู่ระหว่างการดำเนินการทดสอบระบบและประเมินผล รวมทั้งเตรียมเอกสารเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ งานวิจัย	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๑๐๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๑ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๗	การศึกษาสมบัติทางเคมีและกายภาพของฟิล์มไทเทเนียมคาร์โบไนไตรด์ที่เตรียมด้วยเทคโนโลยีแคโทดิกอาร์คสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมสแตนเลส (สกว.)	รศ.วุฒิชัย แพงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิจัยระดับนานาชาติ ทั้งนี้ได้ดำเนินการส่ง ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๐๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖
๘	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกตึกดาพระนครบรรจยาดมสมุนไพรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (สกว.)	รศ.อะเคื้อกุลประสูติติก	เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ	เนื่องจากได้เกิดเพลิงไหม้บ้านพักของนักวิจัยร่วมทำให้เอกสาร อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตตึกดาถูกไฟไหม้หมดซึ่งอาจส่งผลให้การดำเนินโครงการกิจกรรมดังกล่าวล่าช้าไม่เป็นไปตามกำหนด	ตามบันทึกข้อความที่ วท. ๑๐๕๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ จากวันสิ้นสุดสัญญา ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๘ รวมระยะเวลา ๓ เดือน จากวันสิ้นสุดสัญญา ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

255
256
257
258
259
260
261
262

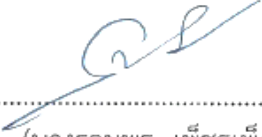
มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการขอขยายเวลาการทำวิจัย ครั้งที่ ๒ ของผู้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
และทุนวิจัยภายในจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน
๘ โครงการ

๒. มอบคณะวิทยาศาสตร์ฯ นำส่งสรุปมติที่ประชุมเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อมอบให้
สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


..... ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางหนึ่งฤทัย ชยัน)
ผู้จัตรายงานการประชุม


..... ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวเวียงแก้ว แซ่อึ้ง)
ผู้จัตรายงานการประชุม


..... เลขานุการ
(นางรอมพร เพ็ชรเพ็ง)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม


..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ฤชา ประจักษ์ศักดิ์)

263